

مركز البحوث والتجارب الزراعية بكلية الزراعة

أنشئ المركز كوحدة للبحوث الزراعية (وحدة تعليمية، بحثية، تدريبية، إرشادية، خدمية) وذلك ليكون حلقة الوصل بين ما تملكه الكلية من كوادر مؤهلة علمياً وعملياً في مختلف المجالات والتخصصات الزراعية والمجتمع والبيئة المحيطة.

يضم هذا المركز عدد من الوحدات:

- الوحدة النموذجية للألبان.
- الوحدة النموذجية لتكنولوجيا المخبوزات.
- وحدة تدريب الحاسب الآلي.
- وحدة مكافحة الآفات والحد من التلوث البيئي.
- وحدة إنتاج العطور والمنظفات.
- وحدة التعبئة والتغليف.
- الوحدة الاستشارية للأراضي ونظم الري.
- وحدة الإنتاج النباتي.
- وحدة الإنتاج الحيواني.
- وحدة إنتاج الدواجن.
- وحدة الاستزراع السمكي.
- وحدة إنتاج العسل (المنحل).

وفيما يلي نستعرض بعض البحوث التي قام السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا بأقسام الكلية المختلفة

قائمة ببعض الأبحاث المنشورة في دوريات عالمية كنتاج لأنشطة الباحثين بالمركز
بكلية الزراعة – جامعة الفيوم

أبحاث وقاية النبات

1. The Debate of Dwarf Honey Bee, *Apis florea* Fab., Intruding to Egypt: Is It Useful or Not to Eco-Agricultural Systems in Africa?, Ayman A. Eweis, Bee World, (2022).
2. Surface and Subsurface Foraging Activity of Subterranean Sand Termite, *Psammotermes hybostoma*, Desneux (Isoptera: Rhinotermitidae) at El-Fayoum Governorate, Egypt, Rabea H. Awad Soliman, Journal of Plant Protection and Pathology, (2022).
3. The Binary Mixtures of Lambda-Cyhalothrin, Chlorfenapyr, and Abamectin, against the House Fly Larvae, *Musca domestica* L, Nagatt Hamed and Doaa Farag-Alla, Molecules, (2022).
4. Photosensitizing Effect of Rose Bengal, Methylene Blue and Rhodamine on Cotton Leaf worm, *Spodoptera littoralis* Larvae, Helmy M. ElBendary, Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, (2022).
5. Efficacy of essential oils as antiseptics on the productive characteristics of the mulberry silkworm *Bombyx mori* L., Nagaat H. Soliman and Salwa Said Pasha, European Journal of Biological Research, (2022).

6. Beekeeping in the Desert: Foraging Activities of Honey Bee during Major Honey flow in a Hot-Arid Ecosystem, Ayman A. Eweis, Appl. Sci., (2021).
7. Species Distribution Modeling of Potential Invasion of Dwarf Honey Bee, *Apis florea* Fab., to Africa and Europe after Occurrence in Egypt in View of Climatic Changes, Aymam A. Eweis, Journal of Plant Protection and Pathology, (2021).
8. Compatibility of Entomopathogenic Fungi, *Beauveria bassiana* (Bals. -Criv.) Vuill. and *Metarhizium anisopliae* (Metchn) Sorokin Isolates with Different Agrochemicals Commonly Used in Vineyards, Rabea Hassan Awad, Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, (2021)
9. Some factors affecting on biological aspects of *Tetranychus urticae* Koch (Acari: tetranychidae) on tomato hybrids, Ashraf Abdul-Hafeiz; Maher Foad; Shirin Sakr; and Ayat M. Ahmad, Fayoum Journal of Agricultural Research and Development, (2021).
10. Ecological studies of some tomato hybrids mites at Fayoum governorate and biological aspects of tomato russet mite *aculops lycopersici* (massee), Ashraf Abdul-Hafeiz; Maher Foad; Shirin Sakr; and Ayat M. Ahmad, Fayoum Journal of Agricultural Research and Development, (2021).
11. Preliminary Study on Survey and Population Dynamic of the Terrestrial Snail *Monacha obstructa* (Pfeiffer) (Hygromiidae, Mollusca) at Crop Fields in Fayoum Governorate, Egypt, Salwa M. AbdulHalim and Ibrahim Hamed, Pakistan Journal of Biological Sciences, (2021).

12. Ameliorative Impact of Propolis Extract Presoaking Treatment Combined with Foliar Spray on Performances of Salt-Stressed Spinach (*Spinacia oleracea* L.) Plants, Ibrahim Hamed, Journal of Agricultural Research Pesticides and Biofertilizers, (2021).
13. Effect of a low-cost diet on the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* nucleopolyhedrosis virus pathogenicity and sterile insect technique, Helmi M. ElBendary, Egyptian Journal of Biological Pest Control, (2021).
14. Using Citronella to Protect Bees (honeybee *Apis mellifera* L.) from certain Insecticides and Their Nano Formulations, Helmi M. ElBendary, Brazilian Journal of Biology, (2021).
15. The effect of using imidacloprid and chlorpyrifos and their nanoforms on certain characteristics of honeybee *Apis mellifera* L., Helmi M. ElBendary, International Journal of Tropical Insect Science, (2020).
16. Characterization and in-Vivo Toxicological Evaluation of Imidacloprid Nanoemulsion in Rats, Helmi M. ElBendary, World Journal of Biology and Biotechnology, (2021).
17. *Phacelia tanacetifolia* can enhance conservation of honey bees and wild bees in the drastic hot-arid subtropical Central Arabia, Ayman A. Eweis, Journal of Apicultural Research, (2020).
18. Controlling of Two Spotted Spider Mite *Tetranychus urticae* Koch on *Phaseolus vulgaris* L. Using Growth Stimulants Versus Acaricide, Nada M. A. Hassan; A. A. R. Rahil; M. F. R. Mahmoud and Sherin H. M. Safar, Journal of Plant Protection and Pathology, (2020).

19. Population Density of Pests Associated with Some *Phasoulus vulgaris* Varieties in Fayoum Governorate, Ashraf Abdul-Hafeiz; Maher Fouad; and Shirin Sakr, Journal of Plant Protection and Pathology, (2020).
20. Impact of emamectin benzoate on nucleopolyhedrosis virus infectivity of *spodoptera littoralis* (Boisd) (Lepidoptera Noctuidae), Helmy M. ElBendary, Egyptian Journal of Biological Pest Control, (2020).
21. Increasing the efficiency of the cotton leaf worm *spodoptera littoralis* nucleopolyhedrosis virus using certain essential oils), Helmy M. ElBendary, Egyptian Journal of Biological Pest Control, (2020).
22. Molluscicidal And Antifeedant Impacts of Some Weed Extracts on The Land Snail *Monacha Obstructa* (Pfeiffer), Ibrahim Hamed and Salwa M. Abdul-Halim, Fayoum Journal of Agricultural Research & Development, (2020).
23. Population Dynamics of Two Mealybug Species, *Ferrisia Virgata* Cockerell and *Maconellicoccus Hirsutis* Green (Pseudococcidae: Homoptera) Associated with Grapevine in Fayoum Governorate- Egypt
24. Population Dynamics of The Vine Mealybugs, *Planococcus Ficus* Signoret (Pseudococcidae: Homoptera) Associated with Grapevine in Fayoum Governorate, Egypt, Atef A. Abdel-Gaid and Rabea Hassan Awad, Fayoum Journal of Agricultural Research & Development, (2020).

أبحاث قسم الكيمياء

25. التخليق الأخضر والتوصيف لجسيمات أكسيد الزنك النانوية باستخدام مستخلص مائي . وأنشطتها المضادة للأكسدة Pelargonium odoratissimum L لأوراق نبات Antioxidants.(2022)، والبكتيريا والالتهابات، د/ أحمد صلاح محمود عبد الباقي،
26. التغييرات الفيزيائية والكيميائية الحيوية والزراعية لصنفين من بنجر السكر ناميين في تربة مالحة متأثرين بالأسمدة البوتاسية، د/ أحمد صلاح محمود عبد الباقي، Journal of Soil Science and Plant Nutrition.(2022) ،
27. تقييم مضادات الأكسدة والميكروبات والفحص الكيميائي لمستخلصات أوراق نبات Rosa gallica var. aegyptiaca ، د/ أحمد صلاح محمود عبد الباقي، Molecules.(2021) ،
28. تأثير طرق الاستخلاص المختلفة وأنواع المذيبات على العائد والمحتوي الكلي من الفينولات والفلافونويد والنشاط المضاد للأكسدة من أوراق نبات إسباسوديا نيلوتيكيا، Egyptian journal of chemistry ، د/ أحمد صلاح محمود عبد الباقي، (2021).
29. In vivo genotoxicity assessment of sunset yellow and sodium benzoate in female rats, Mohamed Yassin Ali, Gamal Mohamedin Hassan, Abdel Moniem Sadek Hassan, Zaher Ahmed Mohamed & Mohamed Fawzy Ramadan, Drug and Chemical Toxicology, Vol. 43, No. 5, 504–513, (2020).
30. Characterization and in-vivo toxicological evaluation of imidacloprid nanoemulsion in rats, Helmi M. El-bendary, Abdel moniem S. Hassan, Amr R. Zaki, Fatma I. Abo El-Ela, World Journal of Biology and Biotechnology, 6(1), 25-31(2021).
31. Microwave assisted green synthesis of silver nanoparticles using Annona squamosa peels extract: characterization, antioxidant, and

amylase inhibition activities, Abdel-Moniem S. Hassan, AboBaker S. Mahmoud, Mohamed Fawzy Ramadan, and Mostafa A. Eissa, Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 1-9., (2022).

أبحاث الميكروبيولوجي

32. Semidry acid hydrolysis of cellulose sustained by autoclaving for generating fermentable sugars for H₂ production by Escherichia coli strain TFYM from various cellulose feedstock, Morsy, F. M., El-Bahloul, Y. A., & Elbadry, M., PeerJ., (2021).
33. Dynamics of PAH-Degrading Bacteria and Corresponding Marker Genes in Different Petroleum Hydrocarbon-Contaminated Soils in Almadina Munawara, KSA, El-Sayed, W.S., Amal A. Al-Fraidy, Nadia S. Al-Kaaf & Elbadry, M. Egyptian Journal of Pure and Applied Science, 60(1):1-1, (2022).
34. Evaluation of Egyptian honeys and their floral origins: phenolic compounds, antioxidant activities, and antimicrobial characteristics, Mohamed H. H. Roby & Yasser Fathy Abdelaliem& Abdel-Halem Meshref Esmail& Adel A. A. Mohdaly & Mohamed Fawzy Ramadan, Environmental Science and Pollution Research, 27:20748–20756, (2020).
35. Bacteriocin-Like Inhibitory Substances from Probiotics as Therapeutic Agents for Candida Vulvovaginitis, Hefzy, E.M.; Khalil, M.A.F.; Amin, A.A.I.; Ashour, H.M.; Abdelaliem, Y.F, Antibiotics, 10, 306, (2021).
36. Isolation of pesticide degrading microorganism from water agriculture drainage, Reda Mohamed Taha, Noha Mamdoh

- Mahmoud, Hanan Abdalla Saeed and Yasser Fathy Abdelaliem, International Journal of current Science Research 7; 3, pp 2109-2125, (2021).
37. Comparative in vitro study of the antimicrobial activity of metal-ZnO nanoparticles against several bacterial and fungal pathogens, Mai A. Mwaheb¹; Laila R. Abd Al Halim²; Tarob A. Abdel-Baset³; Nada F. Hemeda⁴, Faculty of Agriculture, Fayoum University, (2021).
 38. Bioremediation potential of a halophilic *Halobacillus* sp. strain, EG1HP4QL: exopolysaccharide production, crude oil degradation, and heavy metal tolerance, Ibrahim M. Ibrahim, Svetlana A. Konnova, Elena N. Sigida, Elena V. Lyubun, Anna Yu. Muratova, Yulia P. Fedonenko & Khaled Elbanna, Extremophiles, (24)157–166, (2020).
 39. Structure of the 4-O-[1-Carboxyethyl]-d-Mannose-Containing O-Specific Polysaccharide of a Halophilic Bacterium *Salinivibrio* sp. EG9S8QL, Elena N. Sigida, Ibrahim M. Ibrahim, Maxim S. Kokoulin, Hussein H. Abulreesh, Khaled Elbanna, Svetlana A. Konnova and Yulia P. Fedonenko, Marine Drugs, 19(9), 508, (2021).
 40. Structure and antiproliferative activity of the polysaccharide from *Halomonas aquamarina* related to *Cobetia pacifica*, Maxim S. Kokoulin, Elena N. Sigida, Alexandra S. Kuzmich, Ibrahim M. Ibrahim, Yulia P. Fedonenko, Svetlana A. Konnova, Carbohydrate Polymers, 298, 120125, (2022).
 41. Functional Low-fat Set Yogurt Enhanced with Microbial Exopolysaccharides-mediated Anticancer Activity, Manal Khider,

Mahmoud Zaki El-Readi, Salah Abdalrahim, Abdel Naser Zohri, Ibrahim M. Ibrahim, Hussein H. Abulreesh, Iqbal Ahmad and Khaled Elbanna, Journal of Pure Applied Microbiology (2022).

أبحاث قسم الأراضي والمياه

42. التوزيع الجغرافي لبعض عناصر المغذيات الصغرى فى أراضى مركز ابشواى – Hamdi A.Abdurrahman, Mohamed S.Ali, Dalia M.Elsofi and Emad A.A.Mohamed ,Fayoum journal of Agricultural Research and Development (FJAR), (2021).
43. Food Security in Relation to Climate Change in Egypt: Exploring the Possible Role of Agricultural Extension, Mahmoud A. Abdelfattah, Faculty of Agriculture, Fayoum University (2020).
44. دور التسميد العضوى فى رفع الكفاءة الإنتاجية للبطاطس وإنتاجية المياه فى ظل Sahar, E.A.Mosa, Dalia M. Elsoofy, Abdou, M.A.A. and Abdelraouf.R.E. ,Egyptian Journal of Chemistry, (2021).
45. تطبيق نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى إدارة مياه الري فى ظل ظروف ندرة المياه فى الفيوم، مصر، على جابر محمد محمود، محمد السيد بسيونى، عيد Journal of Environmental Management, (2020).
46. الحاجة الي تقييم الصلاحية للأراضي- دراسة حالة في منخُفض الفيوم، مصر- باستخدام الاستشعار عي بعد ونظُم المعلومات الجغرافية، على جابر محمد محمود، ياسر ربيع حسن شعبان، محمود محمد شندى، محمود على عبد الفتاح، Scientific Journal of Agriculture Sciences, (2021).



47. التسميد النيتروجيني العالي يعدل الاستجابات المورفوسيلولوجية والمحصول وإنتاجية المياه لأرز الأراضي المنخفضة تحت الري المتناقص، نصر محمود أحمد عبده 1 محمد أحمد عبدالرازق 1 شيماء على عبدالمجيد 2 وائل مراد صميده 3 أحمد ليله 4 طابع على عبدالمجيد 1 عصمت فاروق على 5 على مجراشى 5 محمد عويس (2021) Agronomy, راضى 2).
48. التأثير الموسمي المتتالي على المحصول وإنتاجية المياه للذرة الرفيعة بنظام الري على عبدالمجيد، محمد عويس راضى، المتناقص بالتنقيط فى الأراضي الملحية، طابع عبدالمجيد، وائل محمد عمران، بانداز صالح الجويد، محمد حسن عبدالواحد، شيماء على أحمد محمد الشهاوى، أميرة ممدوح الطحان، محمد طلعت السعدونى ، نصر محمود (2022) Journal of Biological Sciences, أحمد عبده.
49. الطين المرشح يحسن خصائص التربة ومحصول الترمس تحت الإجهاد المائي فى التربة الجيرية الملحية، حمد شعبان 1، عمر أحمد عبد التواب أبراهيم العلواني، نصر محمد أحمد عبده، خلود أحمد حميدة، أحمد محمد الشريف، محمد أحمد عبد الرازق، وائل محمد أحمد عبده، جمال فرج محمد، طابع على عبد المجيد، (2022) Journal of Soil Science and Plant Nutrition, (2022).

أبحاث الإنتاج الحيوانى

50. (Influence of Irrigation, Mulching and Soil Amendments on Some Soil Properties and Plant Growth). (Soils And Water Management of Some Soils in Fayoum Governorate), Ahmed Ramadan Abd El-Tawwab Eid, Fayoum University, Faculty of Agriculture.
51. Fungal Pectinase Production Optimization and its Application in Buffaloe's Diets Degradation, El Garhy GM, Azzaz HH, Abd El Mola AM and Mousa GA, International Journal of Zoology and Animal Biology, (2020).

52. Influence of using Pectinase Enzymes in the Ration on Nutrient Digestibility, Blood Chemistry, Milk Composition and Economics of Lactating Buffaloes, G.M. El-Garhy, A.M. Abd El-Mola1, HH. azzaz, G.A. Mousa, Journal of Animal Health and Production. (2020).
53. Effect of some Protein Sources on White Shrimp Production under Lakem Qarun Condition, Sadek, M. F. A.; Shimaa S. M. Nabawi; A. A. A. Metwaly and R. M. Abou Zied, J. of Animal and Poultry Production, Mansoura Univ., Vol 11 (5):183 – 187, (2020).
54. Sex Hormones Changes in Blood and Their Effect on Fecundity of African Catfish (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822) after Being Injected with Different Doses of Human Chorionic Gonadotropin (HCG) Hormone, Hamed H.E. Saleh, Ahmed I. Semaida, Sayed R.S. Zidan, Ramadan M. Abou-Zied and Sobhy M. Allam, Journal of Zoological Research | Vol. 02 | Issue 04 (2020).
55. Effect of different doses of human chorionic gonadotropin (HCG) hormone on stripping response and reproductive performance of the African catfish (*Clarias gariepinus*), Sayed R. S. Zidan, Hamed H. E. Saleh, Ahmed I. Semaida, Ramadan M. Abou-Zied and Sobhy M. Allam, Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries Vol. 24(6): 225 – 242 (2020).
56. Effect of Protein Levels and Sources on Growth Performance, Survival Rate, Feed Utilization and Body Chemical Composition of Bayad (*Bagrus Bajad*) Fingerlings, Athar M.

- Qurany, Sobhy M. Allam and Ramadan M. Abou-Zied, Fayoum J. Agric. Res. & Dev., Vol. 34, No.2 July, (2020).
57. Estimation of Flathead Grey Mullet Mugil Cephalus Differentiation Using Multivariate Analyses for Morphometric Data, Hesham A Hassanien, Ahmed S AlSaqufi, Hossam S El-Beltagi, Ramadan M Abou Zied, Kamal A Eldeeb, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 29 – No. 12/2020 pages 10941-10953, (2020).
 58. In vitro Rumen-fermentation and Gas Production of Pomegranate Peel with or Without Polyethylene Glycol, Gamal Eldin Aboul-Fotouh, Abdelkader M. Kholif, Abdelalim M. Abd El-Mola and Ola G.A. Hassan, J. Biol. Sci., 20: 73-79, (2021).
 59. Effect of Some Microorganisms on Red Tilapia Fish Production and Water Quality Under Lake Qarun Condition, Doaa Fathy Mekawy Husien, Abdel-Moneim Abdel-Sadek Mahdy Yones, Sobhy Mahmoud Allam and Ramadan Mohamed Abou Zied, Fayoum Journal of Agricultural Research and Development, FJARD VOL. 35, NO. 2. PP. 322-334 (2021).
 60. Influence of Fibrolytic Enzymes Supplementation on Lactation Performance of Ossimi Ewes, Gamal Ahmed Mousa, Masouda A. Allak, Ola G.A. Hassan, Adv. Anim. Vet. Sci. 10(1): 27-34, (2021).
 61. Evaluating different levels of dietary germinated corn embryo powder on reproductive performance, physiological measurements of Nile tilapia brood-fish Oreochromis niloticus and growth performance of their larvae, Dina M. Lotfy, S.M.

- Allam, R.M. Abou Zied and M.F.A. Sadek, Mediterranean Aquaculture Journal, 9 (1): 14-22, (2022).
62. Effects of replacement of dietary fish oil with plant oil on growth performance and fatty acid composition of spinefoot rabbitfish, *Siganus rivulatus*, M. F. A. Abdel-Aziza, R. M. A. Zied, H. U. Hassan, A. E.-D. H. Sayed, H. Ahmad, S. Mushtaq, H. Yaqoob, A. Habib and T. Arai, Brazilian Journal of Biology, vol. 84, e262969, 2022.
 63. Effect of addition of pomegranate peel in the ration with or without polyethylene glycol on productive performance of lactating goats, Gamal Eldin Aboul-Fotouh, Abdelkader M. Kholif, Abdelalim M. Abd El-Mola and Ola G.A. Hassan, Egyptian journal of chemistry, Volume 65, Issue 11, (2022).
 64. Dietary Supplementation with a Combination of Fibrolytic Enzymes and Probiotics Improves Digestibility, Growth Performance, Blood Metabolites, and Economics of Fattening Lambs, Mousa, G.A.; Allak, M.A.; Shehata, M.G.; Hashem, N.M.; Hassan, O.G.A, Animals, 12, 476, (2022).

أبحاث الهندسة الزراعية

65. Enhancement of biogas production by integrated solar heating system: A pilot study using tubular digester, Eid S. Gaballah, Tarek Kh. Abdelkader, Shuai Luo, Qiaoxia Yuan, Abd El-Fatah Abomohra, Energy, (2020).
66. Enhancement of biogas production from rape straw using different co-pretreatment techniques and anaerobic co-digestion with cattle manure, Eid S. Gaballah, Abd El-Fatah Abomohra, Chao Xu, Mahdy Elsayed, Tarek Kh Abdelkader, Jiacong Lin, Qiaoxia Yuan, Bioresource Technology, (2020).

67. Energy and exergy analysis of a flat-plate solar air heater coated with carbon nanotubes and cupric oxide nanoparticles embedded in black paint, Abdelkader, T. K., Zhang, Y., Gaballah, E. S., Wang, S., Wan, Q., & Fan, Q, Journal of Cleaner Production, (2020).
68. Energy and Exergy Analysis of a Flat-Plate Solar Air Heater Artificially Roughened and Coated with a Novel Solar Selective Coating, Abdelkader, T. K., Fan, Q., Gaballah, E. S., Wang, S., & Zhang, Y., Energies, (2020).
69. Pretreatments of wheat straw for possibility use in maintenance-free compressed green roof substrates, Chao Xu . Qiaoxia Yuan . Eid S. Gaballah . Shuai Zhao . Chenxin Fan . Xin Zhang . Yong Gao . Na Song, Cellulose, (2021).
70. Energy and exergy analysis of carbon nanotubes-based solar dryer, Tarek Kh. Abdelkader, Abouelnadar El. Salem, Yanlin Zhang, Eid S. Gaballah, Sarah O. Makram, Qizhou Fan, Journal of Energy Storage, (2021).
71. Salt Distribution and Potato Response to Irrigation Regimes under Varying Mulching Materials, Mohamed Hassan Abd El-Wahed, Abdulrasoul Mosa Al-Omran, Mahmoud Mohamed Hegazi, Mahmoud Mohamed Ali, Yahia Abdelaty Mohamed Ibrahim and Ayman EL Sabagh, Plants, (2020).

أبحاث قسم الدواجن

72. Addition of Moringa Oleifera leaves powder and medium chain fatty acids in the diets and their effect on productive performance of broiler chickens, Omar, E.M., W.H.A.

- Mohamed, H. M. Abdel Wahed and M. S. Ragab, Egyptian J. Nutrition and Feeds, 23 (2): 273 -288, (2020).
73. تأثير حقن النحاس فى البيض على وزن الجسم، الاستجابة المناعية والكيمياء الحيوية Hassan, H. A., A. R., Arafat, K. Y. Farroh, M.S. Bahnas and I.EL-wardany, S.S. Elnesr ، Animal Biotechnology, (2021).
 74. تأثير حقن البيض بمصادر مختلفة من الزنك على صفات الفقس والنمو وبعض القياسات الفسيولوجية لكتاكيت التسمين، علا عويس محمد حمزه 1 ، حنان عبدالله Agricultural Research and Development, حسن 1 و خالد يحيى فروح 2، (2022).
 75. دوافع الريفيين للالتحاق ببرامج محو الأمية بمحافظة الفيوم، صفاء رجائي عبد النبي السيد- مروة احمد جلال عويس، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2020).
 76. القيم البيئية لدى المزارعين بإحدى قرى محافظة الفيوم، صفاء رجائي عبد النبي السيد- مروة احمد جلال عويس، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2020).
 77. محددات تمكين الشباب الريفي بإحدى قرى محافظة الفيوم، صفاء رجائي عبد النبي، مجلة الإسكندرية للتبادل العلمى، (2021).
 78. أثر الإدارة المزرعية على اقتصاديات مشروعات إنتاج اللحوم الحمراء بمحافظة الفيوم، محمود عبد السلام أحمد- وسحر عمر حسن، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2021).
 79. أثر تحرير سعر الصرف على التجارة الخارجية الزراعية المصرية، محمود عبد السلام أحمد - هدي عبد الحليم مشرف، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، (2020).
 80. دراسة اقتصادية للميزان العلفي في مصر، أسماء محمد طه - محمود عبد السلام أحمد، مجلة الزقازيق لبحوث الزراعية، (2020).
 81. Marketing Channels of Mango and Grapes in Fayoum Governorate, Egypt, Eid Naaimy Faisal1- Hoda Abd Elhaleem

Meshref, IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science, (2021).

82. أثر السياسة الزراعية المصرية والميزة النسبية للطماطم والبطاطس باستخدام ، د. محمود عبد السلام أحمد، د. هدى عبدالحليم PAM مصفوفة تحليل السياسات مشرف، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2022).
83. أثر تحرير سعر الصرف على التجارة الخارجية الزراعية المصرية، محمود عبد السلام أحمد- د. هدى عبد الحليم مشرف، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، (2020).
84. متطلبات حائزي المزارع السمكية في محافظة الفيوم، غادة عثمان مزار- ا.د/ نفيسة أحمد حامد- أ.د/ سامية حنا حنين- ا.د/ هناء محمد هوارى، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2020).
85. دور الإرشاد الزراعي في مجال تربية ورعاية الأغنام والماعز في محافظة الفيوم، أ.د/ سامية حنا حنين- ا.د/ نفيسة أحمد حامد- ا.د/ هناء محمد هوارى- فاطمة محمد، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، (2021).

أبحاث المحاصيل

86. Evaluation of butterfly pea (clitoria ternatea l.) as a non-traditional legume forage crop under water stress conditions, planting dates and plant densities in newly reclaimed soils, Ahmed Shaaban Mahmoud, (2020).
87. Integrated effect of planting dates and irrigation regimes on morpho-physiological response, forage yield and quality, and water use efficiency of clitoria (Clitoria ternatea L.) in arid region, Hamdy Mahfouz, Ekram Ali Megawer, Aly Maher, Ahmed Shaaban, (2020).

88. Integrative applications of nitrogen, zinc, and boron to nutrients-deficient soil improves sugar beet productivity and technological sugar contents under semi-arid conditions, Ali Abdallah Ali Mekdad and Ahmed Shaaban, (2020).
89. Integrative soil application of humic acid and foliar plant growth stimulants improves soil properties and wheat yield and quality in nutrient, poor sandy soil of a semiarid region, Ayman M. M. Abou Tahoun¹, Moamen M. Abou El-Enin¹, Ahmed G. Mancy², Mohamed H. Sheta², Ahmed Shaaban, (2022).
90. الاستخدام الفعال لمنظمات النمو في القمح تحت ضغط الجفاف وظروف الأراضي الرملية، د/ أحمد الشريف، Agronomy, (2021).
91. التعديل المتكامل لتربة صودية ملحية باستخدام الفحم الحيوي والبكتريا الجذرية المعززة لنمو النبات لتحسين قدرة الذرة الشامية على مقاومة ملوحة المياه، د/ أحمد الشريف، Plants, (2021).
92. التطبيق المتكامل للأسمدة العضوية والحيوية والكيميائية على امتصاص العناصر وإنتاجية الذرة الشامية تحت ظروف شبة جافة، صلاح الدين محمد إمام * وعصام Journal of Plant Nutrition, (2020).

أبحاث النبات الزراعي

93. Effect Of Potassium Salts on Onion Purple Blotch Incidence and Some Physiological and Yield Parameters in Onion Seed Plants, Hanan S. Sofy, Hoda M. H. Ahmed, Maisa L. Abd-El-Moneim and Mohamed Hassan, Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 34(2): 158-168, (2020).
94. Biological control of damping-off and root rot disease caused by Rhizoctonia solani on cucumber plants, Mohamed A. A. Hassan, Hoda M. H. Ahmed, Said M. Kamel, Wallaa F. M.

- AbdEl-Hamed and Heba M. A., FJARD VOL. 35, NO. 3. PP525-541, (2021).
95. Exploring the reinforcing effect of nano-potassium on the antioxidant defense system reflecting the increased yield and quality of salt-stressed squash plants, Mostafa M. Rady, *, Abdel-Tawab H. Mossa, Asmaa M.A. Youssef , Ashraf Sh. Osman , Safia M.A. Ahmed , Ibrahim A.A. Mohamed, Scientia Horticulturae, (2022).
 96. The role of storage reserves and their mobilization during seed germination under drought stress conditions in high and low oil contents rapeseed cultivars, Maria Batool 1, Ali Mahmoud El-Badri 1,2, Chunyun Wang 1, Ibrahim A. A. Mohamed 1,3, Zongkai Wang 1, Ahmad Khatab 2, Fahad Bashir 4, Zhenghua Xu 1, Jing Wang 1, Jie Kuai 1, Bo Wang 1* and Guangsheng Zhou 1*, Crop and Environment, (2022).
 97. Exploring the Potential Enhancing Effects of Trans-Zeatin and Silymarin on the Productivity and Antioxidant Defense Capacity of Cadmium-Stressed Wheat, Esmat F. Ali 1, *, Alshafei M. Aljarani 2, Fozia A. Mohammed 2, El-Sayed M. Desoky 3, Ibrahim A. A. Mohamed 4, Mohamed El-Sharnouby 5, Suzan A. Tammam 6,7, Fahmy A. S. Hassan 8, Mostafa M. Rady 4 and Ahmed Shaaban, Biology, (2022).
 98. Raapeseed Morpho-Physio-Biochemical Responses to Drought Stress Induced by PEG-6000, Maria Batool 1, Ali Mahmoud El-Badri 1,2, Zongkai Wang 1, Ibrahim A. A. Mohamed 1,3, Haiyun Yang1, Xueying Ai 1, Akram Salah 1, Muhammad

- Umair Hassan 4, Rokayya Sami 5, Jie Kuai 1, Bo Wang, *and Guangsheng Zhou 1, Agronomy, (2022).
99. RNA-seq analysis revealed key genes associated with salt tolerance in rapeseed germination through carbohydrate metabolism, hormone, and MAPK signaling pathways, Ibrahim A.A. Mohamed, Nesma Shalby, Ali Mahmoud El-Badri, Maria Batool, Chunyun Wang, Zongkai Wang, Akram Salah, Mostafa M. Rady, Kuai Jie, Bo Wang, *, Guangsheng Zhou, Industrial Crops & Products, (2022).
 100. Overdominance at the Gene Expression Level Plays a Critical Role in the Hybrid Root Growth of Brassica napus, Nesma Shalby 1,2, Ibrahim A. A. Mohamed 2,3, Jie Xiong 1, Kaining Hu 1, Yebitao Yang 1, Elsayed Nishawy 4, Bin Yi 1, Jing Wen 1, Chaozhi Ma 1, Jinxiong Shen 1, Tingdong Fu 1 and Jinxing Tu, International Journal of Molecular Sciences, (2021).
 101. Stomatal and Photosynthetic Traits Are Associated with Investigating Sodium Chloride Tolerance of Brassica napus L. Cultivars, Ibrahim A. A. Mohamed 1,2, Nesma Shalby 1,2, Chenyang Bai 1, Meng Qin 1, Ramadan A. Agami 2, Kuai Jie 1, Bo Wang 1, * and Guangsheng Zhou 1, Plants, (2020).
 102. Stomata and Xylem Vessels Traits Improved by Melatonin Application Contribute to Enhancing Salt Tolerance and Fatty Acid Composition of Brassica napus L. Plants, Ibrahim A. A. Mohamed 1,2, Nesma Shalby 2,3, Ali M. A. El-Badri 1,4, Muhammad Hamzah Saleem 1, Mohammad Nauman Khan 1, Muhammad A. Nawaz 5, Meng Qin 1, Ramadan A. Agami 2,

Jie Kuai 1, Bo Wang 1 and Guangsheng Zhou, Agronomy, (2020).

103. Antioxidative and Metabolic Contribution to Salinity Stress Responses in Two Rapeseed Cultivars during the Early Seedling Stage, Ali Mahmoud El-Badri 1,2, Maria Batool 1, Ibrahim A. A. Mohamed 1,3, Zongkai Wang 1, Ahmed Khatab 1,2, Ahmed Sherif 1,2, Hasan Ahmad 4, Mohammad Nauman Khan 1, Hamada Mohamed Hassan 2, Ibrahim M. Elrewainy 2, Jie Kuai 1, Guangsheng Zhou 1 and Bo Wang 1, antioxidants, (2021).
104. Modulation of salinity impact on early seedling stage via nano-priming application of zinc oxide on rapeseed (*Brassica napus* L.), Ali M.A. El-Badri, Maria Batool, Ibrahim A.A. Mohamed, Ahmed Khattab, Ahmed Sharif, Zongkai Wang, Akram Salah, Elsayed Nishawy, Mohammed Ayaad, Jie Kuai, Bo Wang, *, Guangsheng Zhou, Plant Physiology and Biochemistry 166, 376–392, (2021).

أبحاث البساتين (الفاكهة – الخضر – الزينة)

105. Improving Nutrients Uptake and Productivity of Stressed Olive Trees with Mono-Ammonium Phosphate and Urea Phosphate Application, Hamdy A. Z. Hussein and Hamada R. Beheiry, Agronomy, 12, 2390 (2022).
106. Effect of foliar application of potassium silicate and α -tocopherol on mitigating the adverse impacts of low temperature and salinity stresses on young mango trees, Abd Elsamad, G.A, Moustafa, A.A., Hamdy A. Z. Hussein and Reda Hussein, Fayoum Journal of Agricultural Research and Development FJARD VOL. 36, NO. 3. PP. 324-341 (2022).

107. Leakage Compositional Changes Accompanying to exposure of some Mango Cultivars to Low Temperature under Field Conditions, Farouk M. Gadallah, Mohamed A. Seif El-Yazal, Gamal A. Abdel-Samad and Ali A. S. Sayed, International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, (2020).
108. Ameliorative Effects of Humic Acid, Monocalcium Phosphate and Arbuscular Mycorrhizal Fungi On Grapevines Grown In Lead- Polluted Soils, Gamal A. Abd El-Samad, Samir A. Seif El-Yazal, Hamada R. Beheiry and Mohamed A. Kassem, Fayoum J. Agric. Res, & Dev., Vol. 33 No. 1(B) March, (2020).
109. Coapplication of Effective Microorganisms and Nanomagnesium Boosts the Agronomic, Physio-biochemical, Osmolytes, and Antioxidants Defenses against Salt Stress in Ipomoea batatas, Mohamed Abdel-Tawab Hamed Gyushi, Frontiers in Plant Science 13:883274, (2022).
110. Deficit Irrigation as a Sustainable Practice in Improving Irrigation Water Use Efficiency in Cauliflower under Mediterranean Conditions, Abdelsattar Abdelkhalik, Valencia, Spain, (2020).

أبحاث الوراثة

111. عزل وتعريف جزيئي لسلالات من الباسيلس منتجة لإنزيم الكيراتينيز، Zeinab E. Elnayed, T. M. Sabet and E. A. Eissa, Fayoum J. Agric. Res & Dev, vol. 34 No 1(B), (2020).
112. التحليل الجزيئي لبروتين توانسيوسون المرتبط بـ BRASSICA AN/ SPM في JUNCES، أحمد يس، جهاد عيد، ندى حميدة، زكى الفقى، JMBFs, 10(5), e2825 (2021).



جامعة الفيوم

قطاع الدراسات العليا والبحوث

113. استكشاف التباين الزراعي- MATRICARIA CHAMOMILLA L. البابونج.
المورفولوجي والوراثي المتأثر بالمطفّر الكيميائي، أحمد يس ، عبدالله حسن، شكرى
JMBFs, 11(2) e4049, (2021).، ابتسام عبد اللاه،